

Au moment où la viticulture prend un si grand développement au Maroc, il n'est pas inutile de signaler cette invasion du vignoble de Meknès par le *Labidostomis hordei*, qui pourrait être plus dangereux que les parasites habituels de la vigne en Afrique.

Au point de vue pratique, le procédé à conseiller pour lutter contre le *L. hordei* serait l'emploi de pulvérisations arsenicales sur les jeunes bourgeons de la vigne.

Observations sur les Chironomides [DIPT.] décrits par J. R. Malloch
par J.-J. KIEFFER.

M. MALLOCH a publié en 1915 un grand travail sur les Chironomides de l'Illinois (The Chironomidae, or Midges, of Illinois, *Bull. Illin. State Laboratory*, May 1915, X, p. 275-543, tab. 17-40, et Suppl., XI). J'y trouve d'abord quelques dénominations d'insectes qui font double emploi. Ce sont les suivantes :

Chironomus abbreviatus Mall. 1915, *l. c.*, p. 451. — Comme j'ai décrit antérieurement un *C. abbreviatus* m. (1913, *Bull. Soc. hist. nat. Metz*, XXVIII [1913], p. 38), je change *C. abbreviatus* || Mall. 1915 en **C. Mallochi**, nov. nom.

Chironomus quadripunctatus Mall. 1915; *l. c.*, p. 437. — J'ai employé le même nom deux ans plus tard pour un insecte du Paraguay (*Ann. Mus. nat. hung. Budapest*, XV [1917], p. 348). Ce dernier devra donc recevoir une autre dénomination; je l'appellerai **C. tetrastictus**, nov. nom. (*quadripunctatus* || Kieff. 1917).

Orthocladus lacteipennis Mall. 1915, *l. c.*, p. 524. — Le même nom a été donné en 1910 par LUNDSTRÖM à un insecte de Finlande, ce dernier a donc la priorité; je change le nom du premier en **O. Mallochi**, nov. nom. (*O. lacteipennis* || Mall. 1915).

Tanypus inconspicuus Mall. 1915, *l. c.*, p. 371. — J'ai employé la même dénomination en 1917 (*Ann. Mus. nat. hung. Budapest*, XV, p. 203) pour un Diptère d'Allemagne, que j'avais nommé antérieurement *Pelopia minima* m. (*Bull. Soc. Hist. nat. Metz*, 1913, XXVIII, p. 11), en oubliant que le même nom avait été donné par moi, deux années auparavant, à un insecte des îles Séchelles (*Tr. Linn. Soc. London*, XIV [1914], p. 365). En raison de la malchance qui semble poursuivre l'insecte allemand, je le nomme **T. infortunatus**, nov. nom. (*Pelopia minima* || Kieff. 1913, non *Isoplastus minimus* Kieff. 1914. *Tanypus inconspicuus* || Kieff. 1917, non Mall. 1915).

Culicoides guttipennis (Coquillett, 1901, sub *Ceratopogon*), Malloch, *l. c.*, p. 299, a la priorité sur *Culicoides guttipennis* Meij. 1906; j'appelle ce dernier **C. Meijereri**, nov. nom.

Heteromyia rufa (Lw.) Mall. 1915, *l. c.*, p. 325, m'oblige à changer le nom de *H. rufa* || Kieff., que j'ai employé en 1917 (*Ann. Mus. nat. hung.* Budapest, XV, p. 325) pour un Diptère de Colombie; j'appelle ce dernier **H. caloptera**, nov. nom. (*rufa* || Kieff. 1917). Je ferai remarquer toutefois que *H. rufa* (Lw.) Mall., dont j'ai examiné un type, revient non au genre *Heteromyia*, mais à *Palpomyia*. Dans le genre *Heteromyia* Say, comme je l'ai compris dès 1908, le fémur antérieur est démesurément grossi et en ellipsoïde allongé, spinuleux ventralement, le tibia est arqué et de la sorte apte à s'appliquer à la face ventrale du fémur, comme cela a lieu pour certains genres de Chalcidides (voir fig. donnée par SAY pour l'espèce typique); chez *Palpomyia*, au contraire, le tibia antérieur est toujours droit, le fémur n'est jamais en ellipsoïde, mais tantôt plus ou moins fortement grossi, tantôt à peine grossi, tantôt pas plus gros que les autres; ces diverses formes passant insensiblement de l'une à l'autre.

Le travail de MALLOCH renferme aussi quelques noms génériques qui nécessitent des changements. C'est ainsi que *Hartomyia* Mall. 1915, *l. c.*, p. 339, est synonyme de *Stilobezzia* Kieff. 1911 (*Rec. Indian Mus.*, Calcutta, VI, p. 118). Aux 23 espèces de *Stilobezzia* décrites par moi et provenant d'Europe, des Indes Orientales, de l'Afrique centrale, de l'Amérique du Sud et d'Australie, il faut rapporter encore *Ceratopogon ochraceus* Winn. et *C. gracilis* Halid., tous deux d'Europe, *C. tigrinus* Skuse, d'Australie et *Ceratolophus notatus* Meij., de Java.

Johannsenomyia Mall. 1915, *l. c.*, p. 332, vient grossir le nombre des synonymes de *Sphaeromyias* (Steph.) Curt. 1829, *Brit. Ent.*, VI, tab. 285 (non Walker 1856, *Ins. Brit.*, Dipt., III, p. 208). Les synonymes de *Sphaeromyias* Curt. sont : *Ceratopogon* Meig. (part.), *Ceratolophus* Kieff., *Johannseniella* Willist. et *Johannsenomyia* Mall. Le type est *albomarginatus* (Steph.) Curt. et non pas *fasciatus* Meig.; ce dernier est le type de *Sphaeromyias* Walk., qui est synonyme de *Palpomyia*. Je renvoie à ce sujet aux explications que j'ai données en 1911 (*Trans. Linn. Soc. London*, XIV, p. 342-343), lesquelles sont basées sur les renseignements que m'a fournis l'éminent diptérologiste anglais E. COLLIN.

Pseudoculicoides Mall. 1915, *l. c.*, p. 309, est synonyme de *Dasyhelva* Kieff. 1911 (*Bull. Soc. Hist. nat. Metz*, XXVII, p. 5). Le prin-

principal caractère par lequel *Dasyhelea* se distingue de *Culicoides* est la pubescence des yeux. Je renvoie pour les autres caractères à un travail qui a dû paraître à Budapest en 1918 et qui est intitulé : « Les Chironomides d'Europe conservés au Muséum national hongrois de Budapest ». A ce genre appartiennent encore, outre une trentaine d'espèces décrites par moi et réparties sur toutes les régions du globe, les suivantes : *Ceratopogon alonensis* Strobl, *C. major* Strobl, *C. obscurus* Winn., *C. versicolor* Winn. et *C. sericatus* Winn., tous les cinq examinés par moi; puis *C. egeus* Winn. et *C. scutellatus* Winn., d'après le dessin alaire; *C. Dufouri* Laboulb. d'après le dessin des antennes et de l'aile; *Culicoides brevimanus*, *macrostomu*, *montivagus*, *opacus*, *scapularis*, *nitidulus*, *quadrilobatus* et *setiger*, tous les huit publiés par moi en 1910 pour les Indes Orientales, avec indication de la pubescence des yeux; enfin *Culicoides colombianus* Kieff., *hirtipes* Kieff. et *villosipes* Kieff., d'après la nervation alaire et la forme des antennes.

Pseudobezzia Mall. 1915, l. c., p. 351, reçoit comme synonyme *Allobezzia* Kieff. (partim) 1917, c'est-à-dire l'espèce à fémur spinuleux.

Parabezzia Mall. 1915, l. c., p. 358, aura comme synonyme le même genre *Allobezzia* Kieff. (partim), c'est-à-dire les espèces à fémur inerme.

Ceratopogon Mall. 1915, l. c., p. 304, est synonyme d'*Atrichopogon* Kieff. 1908, dont le type est *fuscus* Coq., c'est-à-dire l'insecte cité en premier lieu par MALLOCH. On trouve les représentants de ce genre dans toutes les parties du globe. Aux 64 espèces que j'ai décrites, il faut encore ajouter les suivantes : *Ceratopogon brunnipes* Winn., *lucorum* Winn., *rostratus* Winn., *fuscus* Winn., *forcipatus* Winn., *minutus* Winn., *pavidus* Winn., *saltans* Winn., *silvaticus* Winn. et *titillans* Winn., et en outre *Cerat. Mülleri* Kieff. et *Cerat. setosipennis* Kieff. 1911 [par suite, *Atrich. setosipennis* || Kieff. 1913 est à changer en **A. setosus**, nov. nom.]. Quant à la signification du genre *Ceratopogon* Meigen, je renvoie à mon travail : « Bemerkungen zur Arbeit des Herrn Dr. Speiser über die Dipteren-Gruppe der sogenannten Heleinae » in *Zool. Jahrb.*, Jena, XXX [1911], p. 509-526.

Euforcipomyia Mall., XI [1915], l. c., p. 312, me paraît douteux. D'après MALLOCH, ce genre diffère de *Forcipomyia* Mall. par le métatarse postérieur bien plus long que le 2^e article; d'après cela, il serait synonyme de *Forcipomyia* Me g., qui offre ce caractère, et *Forcipomyia* Mall. 1915 serait synonyme de *Prohelea* Kieff. 1911. Mais quelques

lignes plus loin, MALLOCH ajoute que « la pilosité alaire est grêle, passablement dressée et que la cubitale est unie à la radiale par une transversale, ce qui ferait de ce genre un autre synonyme d'*Atrichopogon*.

Selon MALLOCH, *Paraclunio trilobatus* Kieff. serait identique à *Telmatogeton alaskensis* Coq., et ce dernier aurait été placé à tort par COQUILLET dans le genre *Telmatogeton*, (*l. c.*, X, p. 400). L'auteur n'a sans doute pas pris connaissance de la description des deux insectes en question. Je me contente de relever les différences les plus caractéristiques : *P. trilobatus* a le 5^e article tarsal trilobé, comme chez *Psamathomyia* Deby, crochets tarsaux simples, pulvilles nuls, empodium plus long que les crochets, divisé, à branches extrêmement ramifiées, comme cela n'a lieu pour aucun autre genre de Chironomides; antennes du type à articles 2-5 serrés et fortement transversaux, le 6^e, ou dernier, allongé. *Telmatogeton alaskensis* a au contraire, d'après COQUILLET, le 5^e article tarsal simple, car il n'est pas fait mention d'une forme insolite, crochets latéraux bifides presque jusqu'au milieu, pulvilles bien développés, quoique courts, empodium cilié distalement, antennes de 7 articles, dont ceux qui suivent le scape [2-6] subcylindriques, le dernier un peu plus long que les autres. Il s'ensuit que ces deux insectes diffèrent non seulement spécifiquement, mais encore génériquement.

Bulletin bibliographique.

- BERGROTH (E.) : Hendecas generum Hemipterorum novorum vel sub-novorum (*Ann. Mus. nat. Hung.* [1918], p. 298-314).*
- LESTAGE (J.-A.) : Notes biologiques sur *Sialis lutaria* L. (*Ann. Biol. lacustre*, IX [1919], p. 25-40), fig.*
- ID. : Contribution à l'étude des Éphémères paléarctiques (*l. c.*, VIII [1917], p. 213-458), fig.*
- ID. : Contribution à la connaissance des larves des Éphémères du Congo belge (*Rev. zool. afr.*, IV [1916], p. 314-319), fig.*
- ID. : Notes sur quelques *Bittacus* congolais (*l. c.*, V [1917], p. 112-120), fig.
- ID. : Mission Stappers au Tanganyika-Moero. Deuxième contribution à l'étude des larves des Éphémères et Perlides du Congo belge (*l. c.*, p. 121-140) fig.*